Electronic Sphygmomanonmeter CONTEC08A



Benutzerhandbuch

- Um sicher zu stellen, dass die Produktsicherheit gewehrleistet ist, lesen Sie bitte sorgfältig das Benutzer Handbuch vor der Verwendung.
- Bitte bewahren Sie das Handbuch nach dem Lesen sorgfältig auf.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen:

Lesen Sie vor dem gebrauch aufmerksam das Benutzerhandbuch, um eine Ordnungsgemäße Handhabung zu gewährleisten.
Um Verletzungen während des nicht korrekten Gebrauchs vorzubeugen, siehe „Sicherheitsvorkehrungen“.
Befolgen Sie aus Sicherheitsgründen folgende Sicherheitsvorkehrungen.

⚠ ACHTUNG ⚠

Das nicht einhalten der Sicherheitsvorkehrungen kann zu Verletzungen führen oder das Produkt beschädigen.

⚠ ACHTUNG ⚠

Selbstdiagnose und Behandlung anhand der gemessenen Ergebnisse kann gefährlich sein.
Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes.

Wenden Sie sich an Ihren Arzt wegen genauer Information über Ihren Blutdruck. Bitte geben Sie die Messergebnisse Ihrem Doktor, dieser kennt Ihre Gesundheit und kann die Ergebnisse bestätigen. Für schwerwiegende Blutkreislaufstörung oder Arrhythmie Patienten benutzen Sie das Gerät bitte unter der Aufsicht von einem Doktor. Sonst kann es zu akutem schweren Blutungs- oder Messfehlern kommen .

Dieses Gerät ist für die Messung des Blutdrucks und der Pulsrate bestimmt. Verwenden Sie es für keinen anderen Zweck.

Bitte verwenden Sie mitgelieferte Manschette.
Sonst ist es möglich, dass Ihr Messergebnis fehlerhaft ist.

Gerät nicht öffnen oder versuchen, das Gerät oder die Bestandteile ohne Erlaubnis zu reparieren. Sonst kann es nicht richtig messen.

Hinweis für AC Adapter (separater Verkauf)

⚠ ACHTUNG ⚠

Bitte verwenden Sie ausschließlich den separat erhältlichen Netzadapter.
Es könnte sonst zu einem Stromschlag oder Verletzungen kommen.
Verwenden Sie den Netzadapter ausschließlich wenn er in einem technisch einwandfreien Zustand ist.
Es könnte sonst zu einem Stromschlag oder Verletzungen kommen.
Stecken Sie oder ziehen Sie den Netzstecker Adapter nicht mit nassen Händen.
Es könnte sonst zu einem Stromschlag oder Verletzungen kommen.

Betrieb für Batterie

⚠ ACHTUNG ⚠

Benutzen Sie vier große "AA" Mangan oder Alkali-Batterien, verwenden Sie keine Batterien anderer Typen.
Es könnte sonst zu Problemen kommen.
Neue und alte Batterien, sollten nicht gemischt eingesetzt sein.
Sonst könnte die Batterie auslaufen, oder es zu Hitze, Bruch und Beschädigung kommen.
+ und - Polaritäten der Batterien müssen übereinstimmen mit den Polaritäten des Batteriefachs. Wenn die Batterien leer sind, ersetzen Sie sie durch vier neue Batterien gleichzeitig.
Bitte entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät für eine lange Zeit nicht verwenden.
Sonst könnte die Batterie auslaufen, oder es zu Hitze, Bruch und Beschädigung kommen.
Falls Sie Batterieflüssigkeit in Ihre Augen bekommen sollten, sofort mit sauberem Wasser abspülen.
Verständigen Sie sofort einen Arzt.
Andernfalls kann dies zur Blindheit oder sonstigen Gefahren führen.
Wenn Batterieflüssigkeit der Batterien auf der Haut oder der Kleidung klebt, sofort mit klarem Wasser abspülen.
Sonst kann es die Haut verletzen.

⚠ ACHTUNG⚠

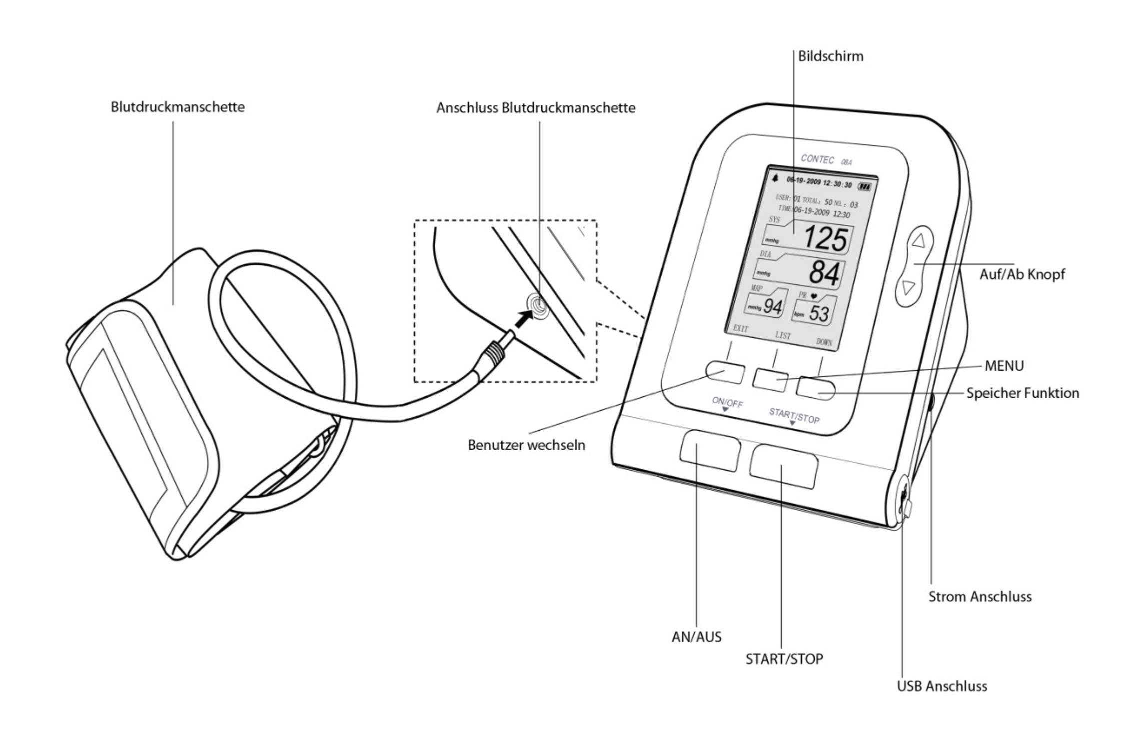
Vermeiden Sie starke Stöße durch, wie z. B. den fall der Einheit auf den Boden. Vor Verwendung immer erst die Blutdruckmanschette anlegen

Dieses Gerät ist vorgesehen für die Verwendung bei der Messung von Blutdruck und Pulsfrequenz bei Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen.

Bitte das Gerät ausschließlich von Erwachsenen bedienen lassen, die das Benutzerhandbuch und die Fehlermeldungen lesen können, welche auf dem Bildschirm angezeigt werden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Geräts, um eine Falschanwendung zu vermeiden. Die Messung bei Kindern und Neugeborenen sollte nur durch Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte stellen Sie sicher, den richtigen Benutzermodus zu wählen und die Manschette vor Gebrauch anzulegen.

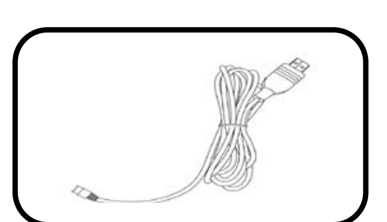
Einleitung

Öffnen Sie das Paket und vergewissern Sie sich, ob das gesamte Zubehör vorhanden ist.

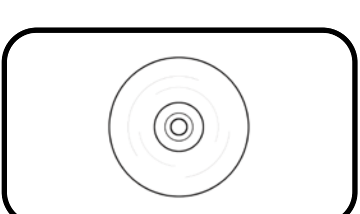


(Spezifikation: Gliedmaßen-Umfang 22-32 cm (Mittelteil des Oberarm), bitte wählen Sie eine geeignete Manschette beim Messen).

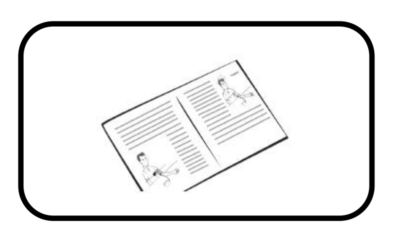
USB Datenkabel



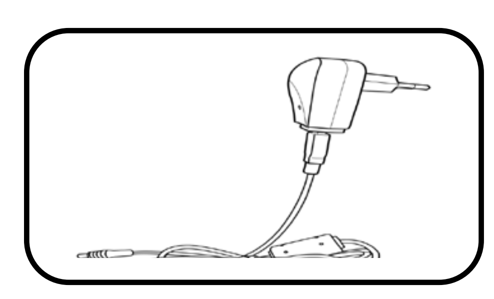
Software CD



Benutzerhandbuch



Separater Verkauf



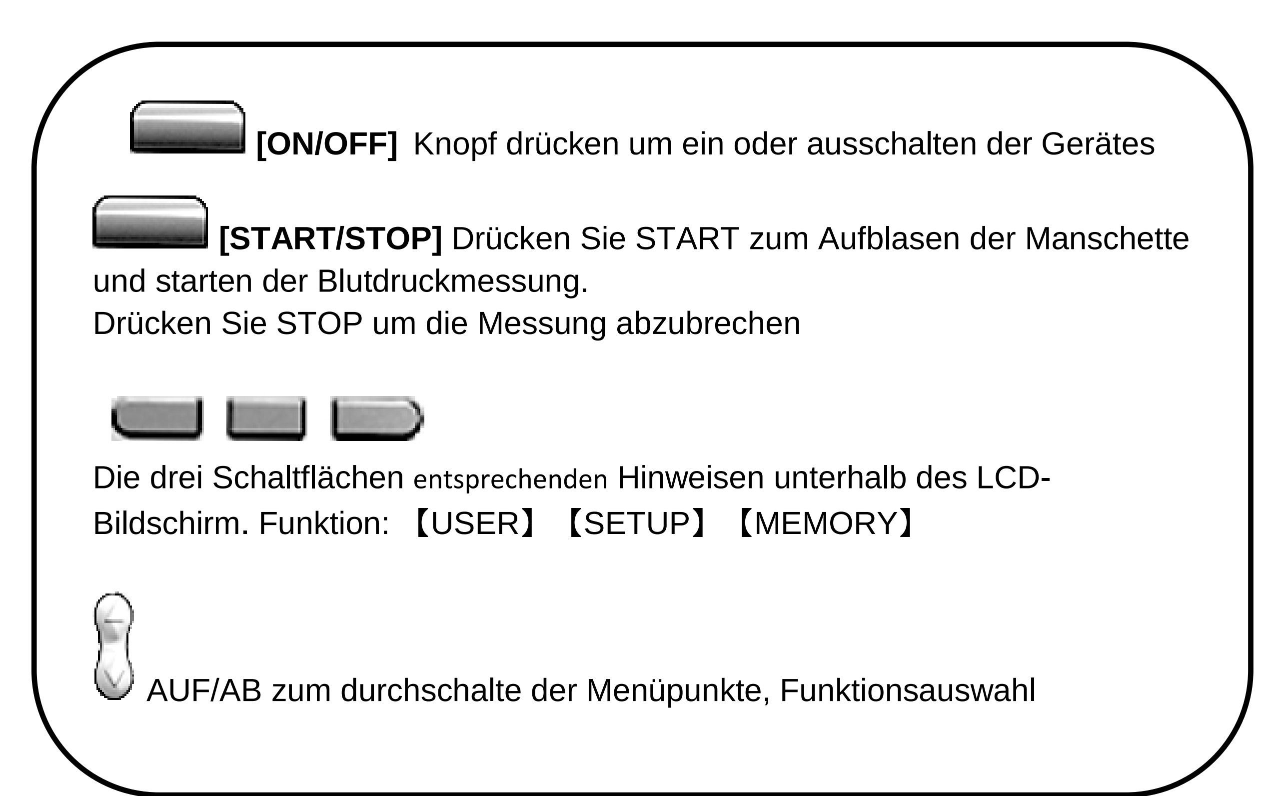
AC Adapter
InputAC 100-240V 50-60Hz AC 500mA
Output DC 6.0V 1.0A



SpO2 Probe Y10UCH150
SpO2 Messumfang 35%~100 %
Messgenauigkeit 70%~100% ±2%
Puls Messumfang 30~250bpm

Hauptfunktionen

Alle Funktionen, des elektronischen Blutdruckmessgeräts werden über die Schaltflächen erreicht. Die Namen der Schaltflächen sind über ihnen. Sie sind:



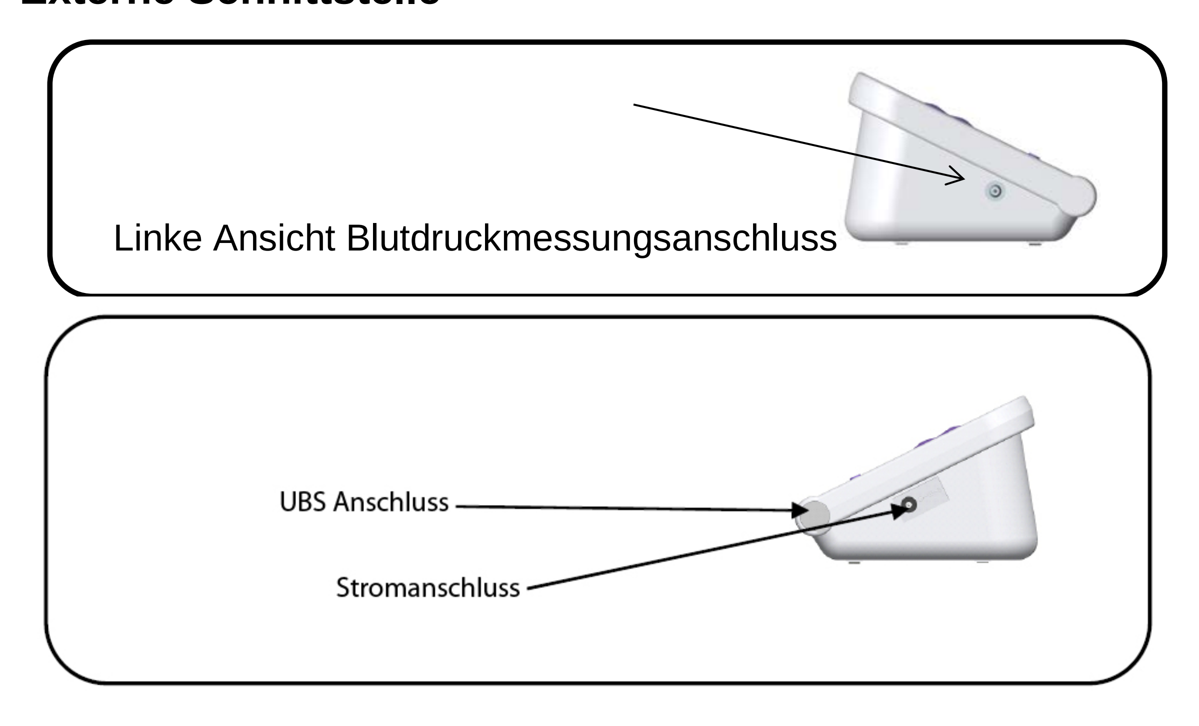
[ON/OFF] Knopf drücken um ein oder ausschalten der Gerätes

[START/STOP] Drücken Sie START zum Aufblasen der Manschette und starten der Blutdruckmessung.
Drücken Sie STOP um die Messung abzubrechen

Die drei Schaltflächen entsprechenden Hinweisen unterhalb des LCD-Bildschirm. Funktion: 【USER】【SETUP】【MEMORY】

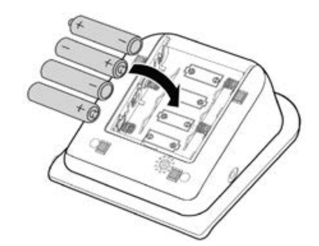
AUF/AB zum durchschalte der Menüpunkte, Funktionsauswahl

Externe Schnittstelle



Batterien wechseln/Wechselstromadapterinstallation







5.1 Batterie auswechseln

1 der Pfeil auf dem Deckel drücken und schieben Sie die Abdeckung ab in Richtung des Pfeils.
2 Installieren Sie 4 "AA" Batterien, achten Sie dabei auf die entsprechen Polaritäten des Batteriefachs.
3 Schließen Sie die Abdeckung des Akkus.
Symbol kennzeichnet die leeren Batterien. Ersetzen Sie sie durch vier neue Batterien zur gleichen Zeit. Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Batterien ersetzen.

Entsorgen Sie die Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.

5. 2 Verwendung des Wechselstromadapters

1. Netzadapter anschließen. Stecken Sie den Netzadapterstecker in die AC-Adapter-Buchse auf der rechten Seite des Geräts.
2. Stecken Sie den Netzadapter in eine 220V AC Steckdose.

Einstellen von Datum und Zeit

- Es ist notwendig, Datum Zeit nach dem Einschalten des Gerätes eizustellen.
- Das elektronische Blutdruckmessgerät speichert die Messungen mit Datum und Zeitangabe.

Das elektronische Blutdruckmessgerät speichert automatisch Messergebnisse mit Datum und Uhrzeit.

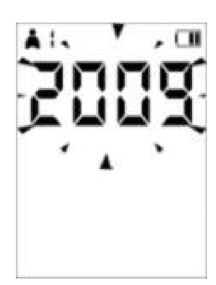
Das elektronische Blutdruckmessgerät speichert die Messungsergebnisse dreier Benutzer automatisch, und bis zu 100 Elemente für jeden Benutzer. Die Ergebnisse können über USB an PC hochgeladen und mit der PC-Software verarbeitet werden. Wenn das Datum und die Uhrzeit ordnungsgemäß eingerichtet sind. Falls Datum und Uhrzeit nicht korrekt eingestellt sind können Messdaten nicht richtig im Speicher hinterlegt werden.

Korrekte Nutzung der Daten-Upload-Funktion:

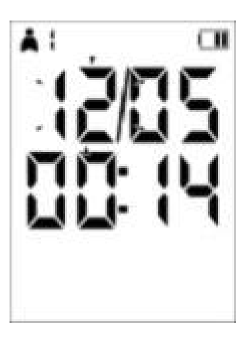
1. Schalten Sie das Gerät ein und folgen sie den hier aufgeführten Angaben.



2. Drücken Sie den【SETUP】Knopf um das Datum und Zeit einzustellen, LCD das Jahr an.



3. Drücken Sie die 【UP】oder【DOWN】Knöpfe, um Datum und Zeit einzustellen.
4. Nach der Einstellung, wählen Sie 【SETUP】um den Einstellungswert zu bestätigen und zum nächsten Schritt zu gelangen, wenn Sie die Einstellung verlassen möchten, drücken Sie den【MEMORY】Knopf.



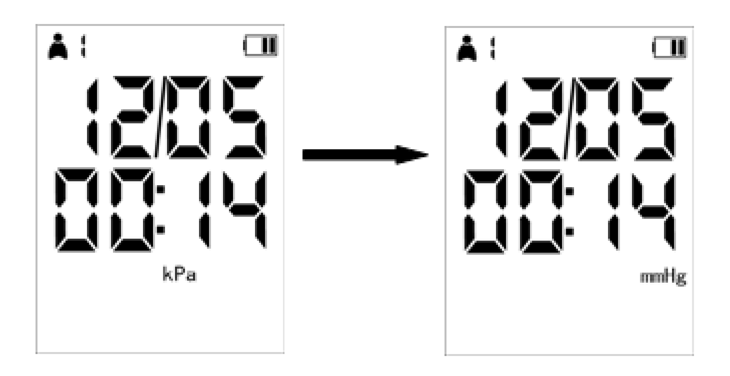
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 um den Monat und den Tag einzustellen.

6. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 um die Stunde und die Minute einzustellen.

7. Nachdem Sie die vorigen Schritte eingestellt und gespeichert haben, drücken Sie 【SETUP】/【MEMORY】 um die Einstellungen zu beenden.

Einstellen der Einheit

Es gibt zwei Einheiten: „mmHg“ und „kPa“.
Der Standardwert ist: „mmHg“.
um zwischen „mmHg“ und „kPa“ Einheit zu wechseln, drücken Sie 【UP 】oder【DOWN 】 Taste für weitere 5 Sekunden. Auf die dieselbe Weise, wenn Sie zu “mmHg“ wechseln möchten, drücken Sie die【UP】【DOWN】Taste für weitere 5 Sekunden.



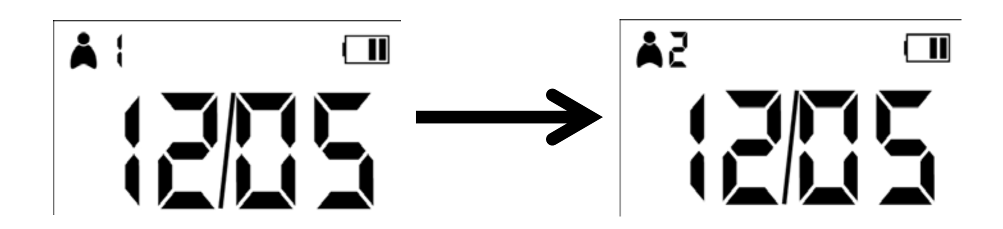
Benutzer wechseln

Das Gerät speichert vollautomatisch bis zu 100 Messergebnisse und dies von 3 Benutzern.

Drücken Sie den【USER】Knopf im Hauptmenü um zwischen den Benutzern zu wechseln.

Außerdem können Sie auch an der Speicherschnittstelle den Benutzer wechseln.

(Abschnitt11.1)

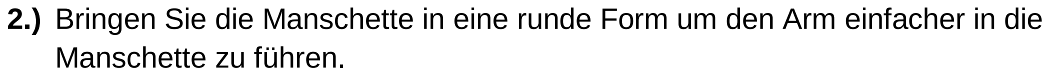


Anlegen der Blutdruckmanchette

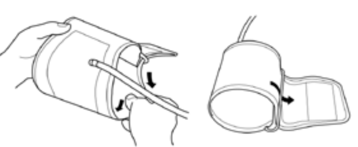
Die Messung kann durch das Anlegen der Manschette am linkem oder rechtem Arm ausgeführt werden. Dabei sollte Ihr Oberarm frei sein.

Ziehen Sie während der Messung dicke Kleidung aus statt die Ärmel hinauf zu rollen. Achten Sie für eine genaue Messung darauf die Manschette richtig anzulegen.

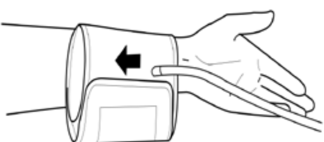
1.) Vergewissern Sie sich, dass der Luftstecker sicher in die Haupteinheit eingeführt wurde.



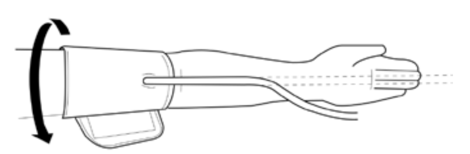
2.) Bringen Sie die Manschette in eine runde Form um den Arm einfacher in die Manschette zu führen.



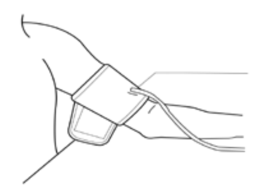
3.) Achten Sie darauf die Manschette korrekt anzulegen, der Luftschlauch sollte in Ihrer Handinnenfläche verlaufen.



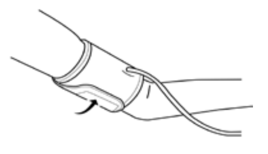
4.) Legen Sie die Manschette um Ihren Oberarm. Die Farbmakierung befindet sich mittig auf der Innenseite. Der Luftschlauch sollte mit ihrem Mittelfinger verlaufen.



5.) Das untere Ende der Manschette sollte 2-3cm über den Ellbogen liegen



6.) Stellen Sie sicher dass Sie die Manschette mit Hilfe des Klettverschlusses fest an ihren Arm befestrigen.

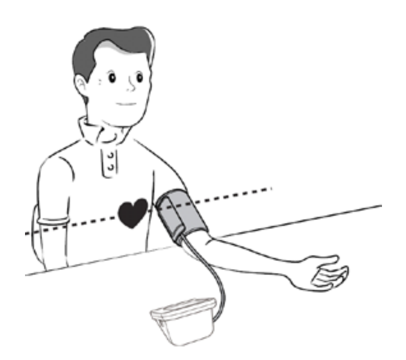


Blutdruckmessung

Der genaue Messweg

Führen Sie die Messung in einer ruhigen und entspannten Atmosphäre durch.

1.) Legen Sie den Arm zur Messung auf einen Tisch
2.) Die Manschette sollte auf einer Linie mit Ihrem Herzen sein.
3.) Ihre Handinnenfläche sollte nach oben zeigen und Ihre Körperhaltung entspannt.



Versuchen Sie die Blutdruckmessung immer zur selben Zeit zu wiederholen. Verwenden sie im Optimalfall hierfür auch immer den gleichen Arm und Position.

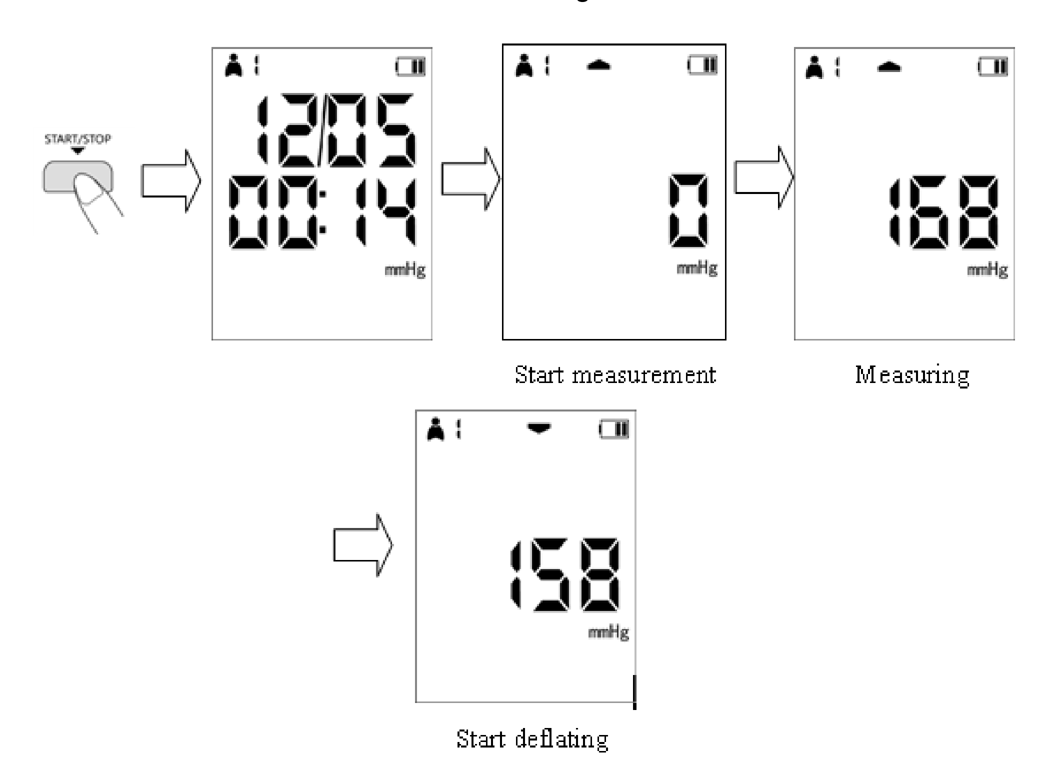
Das versetzen der Manschette kann zu Abweichungen bei der Messung führen. Vermeiden Sie das Gerät sowie die Manschette oder den Luftschlauch während der Messung zu bewegen.

Die Messung sollte immer in einer ruhigen Umgebung stattfinden und Ihre Körperhaltung sollte entspannt sein.

Es wird empfohlen den Körper vor der Messung 4-5 Minuten runter kommen zu lassen und die Muskeln zu entspannen. Vermeiden Sie es außerdem während der Messung zu reden oder sich unnötig zu bewegen. Entfernen Sie Mobiltelefone während der Messung aus Ihrer Nähe.

BP Messung

Drücken Sie【START/STOP】um die Messung zu starten.

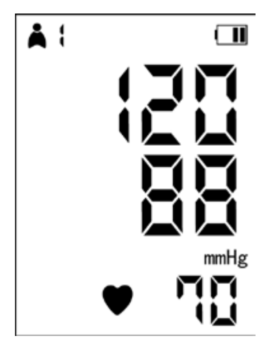


Während der Messung bitte eine ruhige Haltung einnehmen und Bewegungen vermeiden.

Messung stoppen

Wenn Sie die Messung unterbrechen möchten drücken Sie hierfür erneut 【START/STOP】

2. Beenden Sie die Messung nachdem der Wert auf dem Display angezeigt wurde.



3. Bestätigen Sie den Messwert

Selbstdiagnosen sowie Selbstbehandlungen aufgrund von Messergebnissen sind gefährlich. Konsultieren sie sicherheitshalber einen Arzt.

Sollten Sie die Messung wiederholen wollen so warten sie vorher 5min. um sicherzustellen dass ein Blutstau im Arm vermieden wird.

Sollte es bei der Messung zu Fehlern kommen so werden Sie darüber durch Fehlermeldungen auf dem Bildschirm in Kenntnis gesetzt. In dem Fall wiederholen Sie die Messung.

Im Fall das keine Alarmfunktion eingeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste um die Funktion zu starten.

Im Akustischen Alarm Modus drücken sie eine beliebige Taste außer 【ON/OFF】und den Alarm zu deaktivieren

Nehmen sie die Manschette ab und drücken Sie 【ON/OFF】um das Gerät abzuschalten.

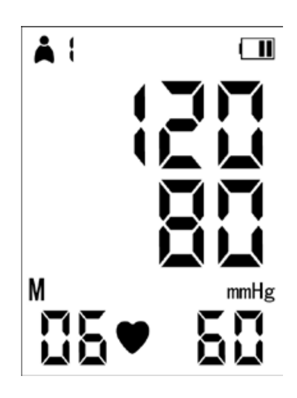
*Das Gerät schaltet sich nach 2min. auch automatisch ab sollte keine Funktion im Gange sein.

Speicher Funktion

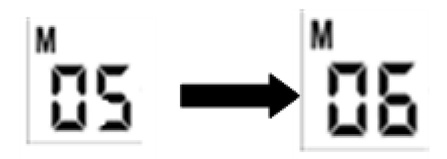
Das Gerät ist dafür entworfen Datum, Zeit, Blutdruck sowie die Pulsrate zu speichern und bei Bedarf abzurufen. Es ist möglich bis zu 100 Werte zu speichern, wenn der 101 ´Wert erreicht wird, so wird der Älteste Wert automatisch überschrieben.

Gespeicherte Werte abrufen

1. Drücken Sie im Hauptfenster auf den 【MEMORY】Knopf um die neusten gespeicherten Werte in “Vollbild“ und von 1 – 99 nummeriert abzurufen.

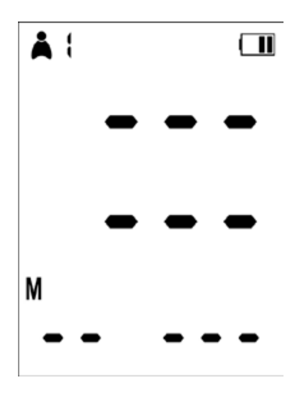


2. Drücken Sie 【UP】/【DOWN】um zwischen den Werten hin und her zu schalten.



3. Drücken Sie den【USER】Knopf um den Benutzer zu wechseln und das gespeicherte Ergebnis zu betrachten.

***Das Bild zeigt an das keine Messwerte gespeichert wurden.**



Drücken Sie【LIST】um eine Liste der Datensätze zu erhalten.

Drücken Sie【TREND】für eine grafische Statistik Ihrer gespeicherten Werte.

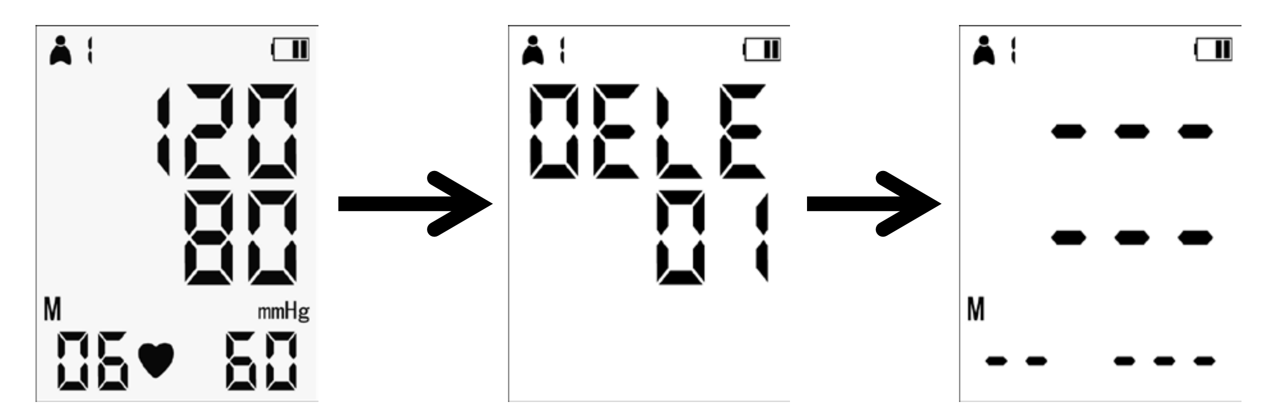
Drücken Sie 【EXIT】um wieder ins Hauptmenü zu gelangen oder drücken Sie 【ON/OFF】 um das Gerät auszuschalten.

Gespeicherte Werte löschen

Benutzer können nicht alle im Speicher abgelegten Daten jedes Benutzers separat löschen.

Während der Messaufzeichnung

Drücken Sie die【SETUP】Taste länger als 5 Sekunden um alle Messergebnisse im Speicher zu löschen, wie im folgenden Beispiel.



Beenden der Operation

Drücken Sie【MEMORY】oder 【EXIT】um zurück ins Hauptmenü zu gelangen, oder drücken Sie 【ON/OFF】um das Gerät abzuschalten.

*Das Gerät schaltet sich nach 2min. auch automatisch ab sollte keine Funktion im Gange sein.

Messfunktion SpO2 (separater Verkauf)

⚠ **ACHTUNG**⚠

Pulse Oximeter kann den SpO2 Wert zu hoch bewerten in Anwesenheit von Hb-CO,

Met-Hb oder Farb-/Verdünnungschemikalien.

ES (Elektrochirurgie) Ausrüstungsleitung und SpO2 Kabel **NICHT** verstricken.

Befestigen Sie den Sensor **NICHT** an Extremitäten mit Venen- und Arterienkatheter

Führen Sie keine SpO2 und NIBP Messung am selben Arm zum selben Zeitpunkt durch, da das Blockieren des Blutflusses während der NIBP Messung sich eventuell negativ auf das Auslesen des SpO2 Wert auswirkt.

Stellen Sie sicher, dass die Nadel das Fensterlicht abdeckt.

Das Kabel sollte sich auf der Rückseite der Hand befinden.

Der SpO2 Wert ist immer an derselben Stelle auf dem Display.

⚠ **ACHTUNG**⚠

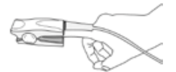
Prüfen Sie den Sensor Kabel bevor eine Untersuchung gestartet wird. Nachdem herausziehen des SpO2 Untersuchungskabels aus der Fassung, kehrt die Schnittstelle zurück.

Nutzen Sie nicht die SpO2 Untersuchung, nachdem ein Fehler festgestellt wurde. Nutzen Sie stattdessen ihr Rückgaberecht.

Kontinuierlich anhaltende Untersuchungen können die Gefahr von Messfehlern erhöhen und zur unnormalen Sensibilität führen

Überwachungsverfahren

1. Befestigen Sie den Sensor an der passenden Fingerseite des Patienten wie im folgenden Bild.



2. Stecken Sie den Anschluss vom SpO2 Untersuchungskabel in die USB Fassung des Gerätes. Die Hauptschnittstelle schaltet dann auf die SpO2 Schnittstelle um. Der Update Zeitraum dauert nicht länger als 5 Sekunden, welche man mit Hilfe der Puls Rate regulieren kann. Diese Operation schränkt keine anderen Funktionen ein.

⚠ **Achtung**

Ein ungemütliches oder schmerzhaftes Gefühl kann eventuell bei ständiger Anwendung auftreten, speziell betroffen sind Patienten mit Durchblutungsstörungen.

Es wird nicht empfohlen den Sensor länger als 2 Stunden am selben Finger zu befestigen.

Messbeschränkung

Während der Operation, kann das genaue ablesen des Oximeters beeinflusst werden von:

- Hochfrequente Elektrische Störsignale, einschließlich der Störsignale des Zentralrechner, oder Störsignale von einer externen Quelle wie ein Chirurgischer Apparat der am System angeschlossen ist.
- Exzessive Bewegungen des Patienten.
- Externe Lichtstrahlung.
- Falsche Sensorinstallation oder falsche Anbringung an den Patienten.
- SpO2 Untersuchungstemperatur (Optimal zwischen 28 Grad und 40 Grad).
- Platzieren Sie die SpO2 Untersuchen an einer Extremität mit Blutdruckmanschette, arterieller Katheter oder mit einer intravaskulären Zeile.
- Bedeutsame Konzentration des dysfunktionalen Hämoglobins, wie auch Carboxhämoglobin und Methemoglobin.
- SpO2 zu schwach.

Wartung und Reinigung

⚠ **Achtung**

Entfernen Sie die Manschette und die Spannungsquelle bevor Sie die Einheit reinigen oder SpO2 untersuchen.

Vorsicht

- Tauchen Sie unter keinen Umständen das Gerät in Flüssigkeit ein.
- Nutzen Sie unter keinen Umständen fehlerhafte Leitungen.

Reinigung

- Benutzen Sie ein Baumwolltuch
- Reinigen Sie die Leitung mit 3% Hydrogen Dioxid, 70% Isopropanol. Jedoch soll das Verbindungselement des SpO2 keiner solchen Lösung ausgesetzt werden.

Installation der Software

Systemanforderung

CPU	: Pentium IV 1.8 GHz oder Schneller
Betriebssystem	: Windows XP
Arbeitsspeicher	: 256 MByte oder Mehr
Festplatte	: 40 GByte oder Mehr
Display	: 17 Zoll oder Größer
USB Schnittstelle	: 2 oder Mehr
Drucker	: 600 DPI oder Schneller

Installation der Software

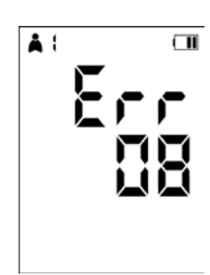
1. Legen Sie die Installations-CD ins CD-ROM Laufwerk
2. Starten Sie die Installations-CD
3. Führen Sie die angegebenen Instruktionen aus

Zeichenschlüssel und Symbole

Signal	Beschreibung
⚠	Warnung – Siehe Benutzerhandbuch
SYS	Systolischer Druck
MAP	MAP Druck
DIA	Diastolischer Druck
PR	Puls Rate (bpm)
ADU	Erwachsen
PED	Pädiatrie
NEO	Neugeborene
INFO	Information
	Aktivieren des Alarms
	Deaktivieren des Alarms
	Akku leer
	Akku Voll
- - -	
	Schutzklasse II
	WEEE (2002/96/EC)
	BF
SN	Seriennummer
	USB-Anschluss

Fehlermeldung

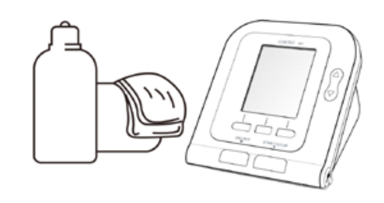
Fehler werden auf dem Display angezeigt, wenn eine Messung nicht ordnungsgemäß abgeschlossen wurde. Mögliche Ursachen und Lösungen werden unten aufgeführt:



Fehlermeldung	Ursache	Lösung
Err02 Err15	Außergewöhnliche Einstellung	Rufen Sie uns an
Err06	Manschette ist nicht ordnungsgemäß verbunden.	Manschette ordnungsgemäß befestigen.
Err07	Manschettenstecker hält nicht.	Stellen Sie sicher, dass die einzelnen Komponenten ordnungsgemäß verbunden sind.
Err08	Außendruckfehler	Halten Sie ihren Arm und ihren Körper still, messen Sie erneut.
Err09	Puls nicht Messbar.	
Err10	Die Manschette oder die Zuleitung ist blockiert.	Schließen Sie die Manschette richtig an.
Err11 Err12 Err13	Die Messtoleranz ist zu hoch	Halten Sie ihren Arm und Körper still.
Err19	Die Messzeit ist zu hoch.	

Fehlersuche

Unnormale Erscheinung	**Ursache**	**Lösung**
BP Messung Zu hoch oder zu niedrig	Manschette nicht ordnungsgemäß angebracht.	Manschette ordnungsgemäß anschließen. (siehe: Seite 8)
	Es wurde während der Messung geredet oder bewegt.	Halten Sie still Und wiederholen Sie die Messung.
	Der Pullover schnürt den Arm ab.	Machen Sie ihren Oberkörper frei.
Kein Druck	Manschette defekt	Kaufen Sie eine neue Manschette.
	Die Leitung wurde nicht korrekt an der Manschette angeschlossen.	Ordnungsgemäß Anschließen
	Die Manschette wurde nicht aufgeblasen.	Nutzen Sie das Gerät nicht und Kontaktieren Sie uns.
Manschette saugt in kurzer Zeit.	Lose Manschette	Manschette korrekt anwenden.
Es kann keine Messung durchgeführt werden wenn die Messtaste betätigt ist.		Führen Sie einen Neustart aus und starten Sie die Messung erneut.
Schaltet sich sofort aus wenn Luft eingesaugt wird.	Keine lang anhaltende Nutzung, die Batterie ist erschöpft.	Ersetzen Sie alle vier Batterien.
Gerät geht nicht an	Batterie erschöpft	Ersetzen Sie alle vier Batterien.
	Batterie nicht korrekt eingesetzt.	Kontrollieren Sie die eingesetzten Batterien.
Manschettendruck steigt ohne die Messtaste zu betätigen		Ziehen Sie die Manschette aus und nehmen Sie Kontakt mit uns auf.
Manschette lässt die Luft niemals raus.		Ziehen Sie die Manschette aus und nehmen Sie Kontakt mit uns auf.
Luft Druck Fehler	Hört nicht auf den Druck zu erhöhen	Ziehen Sie die Manschette aus und nehmen Sie Kontakt mit uns auf.
	Andere Probleme	Halten Sie während der Messung still.
Es wird kein Luft Druck Wert auf dem Display angezeigt oder der Wert ändert sich nicht.		Ziehen Sie die Manschette aus und nehmen Sie Kontakt mit uns auf.
Andere Phänomene		Führen Sie einen Neustart durch.



Reinigung und Wartung

*Bitte befolgen Sie folgende Anweisungen im Benutzerhandbuch. Wenn Sie die Bestimmungen nicht befolgen, wird sich der Hersteller jeglicher Verantwortung entziehen.

- Regelmäßige Reinigung des elektronischen Sphygmomanometers.

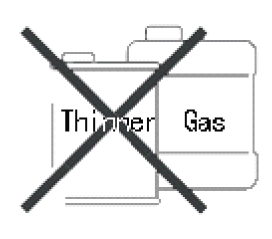
- Wenn sich Schmutz auf dem Gerät befindet, reinigen Sie es mit einem weichen Wolltuch.

- Wenn die Einheit besonders schmutzig ist, können Sie es mit einem feuchte Tücher reinigen

⚠ **Achtung**

Reinigen Sie unter keinen Umständen das Gerät unter Wasser.

Empfehlung



- Benutzen Sie kein Öl, Verdünner oder Gas zum Reinigen.



- Versuchen Sie, die Manschette zu reinigen oder zu waschen.

Platzieren Sie nicht das Gerät an folgenden Orten:

- Feuchte Umgebung



- Direktes Sonnenlicht, extreme Hitze, hohe Luftfeuchtigkeit, Staub, ätzende Gasbereiche.



- Chemischer oder ätzender Bereich.

- Entfernen Sie die Batterien, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum unbenutzt bleibt.

⚠ **Achtung**

Es wird empfohlen das Gerät auf Schäden zu untersuchen, sowie das dazu gehörige Zubehör, nutzen Sie dieses Gerät nicht, wenn ein Schaden am Sphygmomanometer festgestellt wurde und benarichtigen Sie den Hersteller umgehend.

⚠ **Achtung**

Die Entsorgung des alten Gerätes und des dazu gehörigen Zubehörs und der Verpackung (inklusive Batterien, Schaumstoff).

EMC Erklärung:

- Wenn dieses Gerät installiert oder in den Service gebracht wurde, sollte dem EMC mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden, da Geräte mit einer höheren EM Störung das Gerät beeinflussen kann.
- Die internen Komponenten und Leitungen sollten nicht ausgetauscht werden, dies kann zum GARANTIE verfall führen.
- Das elektronische Sphygmomanometer sollte nicht in der Nähe oder auf andere Geräte gestapelt werden.

Klassifizierung:

EMC: Gruppe I Klasse B

Gemäß MDD 93/42, die Klassifizierung medizinischer Geräte: II a.

Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag: Schutzklasse II Geräte.

Das Maß des Schutzes gegen elektrischen Schlag: Typ BF Teilanwendung .

Das Maß des Schutzes gegen eindringendes Wasser: IPX0.

Laut der Methode der Funktionsweise: Durchgehend.

Laut den Sicherheitsvorkehrungen sollte die Anwendung nicht in Gegenwart von entflammbaren Mittel gebraucht werden.

NIBP Spezifikation

Name	Elektr. Sphygmomanometer
Schädlicher Flüssiger Sicherheitsgrad	Gewöhnliche Ausrüstung (Versiegelte Ausrüstung ohne Flüßigkeitstest)
Display	2.8“ Code Segment LCD Display
NIBP Spezifikation	
Messverfahren	Schwingungsverfahren
Arbeitsmodus	Manuell
Messgrenze	Druck: 0 ~ 290 Hg (0 ~ 36.0 kPa) Puls: 40 ~ 240 / min
Inflation	160 mmHg
Überdruck Schutz	295 + / - 5 mmHg
Resolution	
Druck	1mmHg
Messgenauigkeit	
Genauigkeit der Druckmanschette	+/- 3mmHg
Error	Der BP Spiegel vom Gerät ist gleichwertig von der Messgröße der Endoskopie. Der Fehler entspricht all den Bedingungen der ANSI/AAMI SP-10:2002 + A1:2003 + A2:2006
Betriebstemperatur	+ 5 Grad ~ 40 Grad 15%RH ~ 80%RH
Transport und Lagertemperatur	- 20 Grad ~ + 55 Grad < 95 % RH
Luftdruck	80 kPa ~ 105 kPa
Batterie	4 “AA“ Alkalie Batterie, AC Adapter separat
Maße	130mm (L) * 110mm (W) * 80mm
Gewicht	300 Gr.
Zubehör	Standard Konfiguration: Erwachsenen Manschette: Gliedmaßen Umfang 22 – 32 cm (In der Mitte des Oberarms) Software CD, Benutzerhandbuch, USB Datenkabel, 4 x “AA“ Batterien. AC Adapter Eingang: AC 100-240 V 50-60Hz AC 500 mA Ausgang: DC 6.0 V 1.0 A

SpO2 Spezifikation

Name	SpO2	
Model	Y10UCH150	
Messgrenze	SpO2 Messgrenze: 0 % ~ 100 %; Puls Rate Messgrenze: 30bpm ~250bpm	
Resolution		
SpO2	1 %	
PR	1 bpm	
Messgenauigkeit		
SpO2	70 % ~ 100 % 0 % ~ 69 %	+/- 2 % +/- undefiniert
PR	+/- 2bpm oder +/-2%(Wählen Sie Größe)	
Messung bei schwacher Kondition		
Pulsfüllungs Verhältnis: 0.4 %	SpO2 Fehler	+/- 4 %
	Herzschlag Fehler	+/-2bpm
Optischer Sensor		
Rotes Licht	Wellenlänge ist 660nm, 6.65 mW	
Infrarot	Wellenlänge ist 880nm, 6.75 mW	
Klassifikation		
Der Grad des Schutzes vor Stromschlägen	Typ BF angewandt Teil	
Der Grad des Schutzes vor Wassereintritt	IPX1	

Hergestellt für: Novidion GmbH

Hersteller:

CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD

No.24 Huanghe West Road, Economic & Technical Development Zone

Qinhuangdao, Hebei Province

066004, P.R. China

Made in China

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Novidion GmbH

Fuggerstr. 30

51149 Köln

Tel.: 02203 – 9885 200
Fax: 02203 – 9885 206
Mail: info@novidion.de
Home: www.pulox.de

WEEE-Registrierungsnummer: DE24355330